**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAURA VICUÑA**

**TALLER EVALUATIVO ESTADÍSTICA**

**PROBABILIDAD SIMPLE**

**GRADO 11°**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Identifique el experimento, el espacio muestral y el evento, además calcule la probabilidad usando fracción, decimal y porcentaje.
2. Hallar la probabilidad de sacar un múltiplo de 6 al sumar los puntos, después de lanzar dos dados al aire.
3. Hallar la probabilidad de sacar un múltiplo de 4 en la suma total de los puntos, después de tomar una ficha de domino.
4. Hallar la probabilidad de sacar un 4 en una carta de una baraja de Poker.
5. Hallar la probabilidad de sacar una espada en una carta de una baraja española.
6. Hallar la probabilidad de que, al lanzar cuatro monedas al aire, tres de ellas sean sellos.
7. Hallar la probabilidad de sacar un número mayor que 5 al lanzar dos dados al aire.
8. Una bolsa contiene 4 bolas negras, 2 bolas blancas, 7 bolas rojas y 3 bolas verdes. Si se extrae al azar una bola de la bolsa, ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola verde?
9. Supongamos que se quiere analizar cómo funcionan las probabilidades, para ello, en el Laura Vicuña estamos realizando un experimento aleatorio que consiste en extraer una bola de una urna con nueve bolas numeradas del 1 al 9. Si nos piden averiguar la probabilidad de que el número extraído es menor o igual que seis. ¿Cuál es la probabilidad de ese evento?
10. En una urna hay 15 pelotas, 4 amarillas, 6 rojas, 3 verdes, 2 azules, ¿Cuál es la probabilidad de sacar una pelota,
11. De color Rojo
12. De color Amarillo
13. De color Azul
14. De color Verde